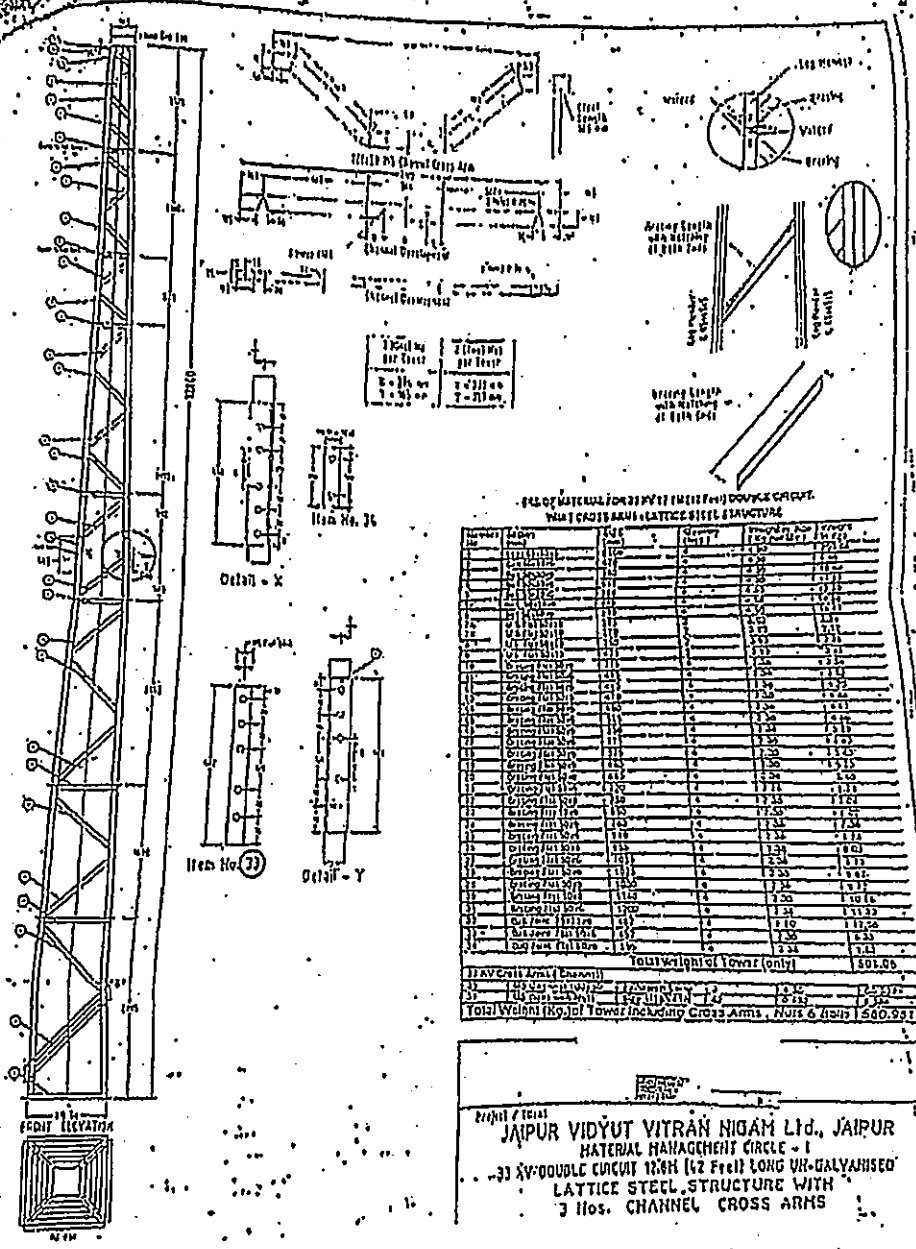


BILL OF MATERIAL  
33 KV S/C LATTICE STRUCTURE 36' LONG AGAINST TN

Member No.	Section Size (ASH)	Size (MM)	Qty/No.	Weight	
				Section Kg./No. At per	Total Kg. IS
				As per approved Drawing	
1.	200 L 50x50x6 mm	3300	8	4.5	108.00
2.	Belt L 50x50x6 mm	710	4	4.5	12.78
3.	Belt L 50x50x6 mm	645	4	4.5	11.61
4.	Belt L 50x50x6 mm	580	4	4.5	10.84
5.	Belt L 50x50x6 mm	505	4	4.5	9.09
6.	Belt L 50x50x6 mm	455	4	4.5	8.19
7.	Flat 50x10 mm	410	2	3.93	3.22
8.	Flat 50x10 mm	350	2	3.93	2.75
9.	Flat 50x10 mm	280	2	3.93	2.20
	Belt Flat 50x10mm	265	2	3.93	2.08
10.	Bracing Flat 50x6 mm	470	4	2.36	4.44
11.	Bracing Flat 50x6 mm	475	4	2.36	4.48
12.	Bracing Flat 50x6 mm	535	4	2.36	5.05
13.	Bracing Flat 50x6 mm	535	4	2.36	5.05
14.	Bracing Flat 50x6 mm	535	4	2.36	5.05
15.	Bracing Flat 50x6 mm	550	4	2.36	5.19
16.	Bracing Flat 50x6 mm	565	4	2.36	5.52
17.	Bracing Flat 50x6 mm	660	4	2.36	6.23
18.	Bracing Flat 50x6 mm	665	4	2.36	6.27
19.	Bracing Flat 50x6 mm	705	4	2.36	6.65
20.	Bracing Flat 50x6 mm	850	4	2.36	8.02
21.	Bracing Flat 50x6 mm	860	4	2.36	8.12
22.	Bracing Flat 50x6 mm	875	4	2.36	8.26
23.	Bracing Flat 50x6 mm	950	4	2.36	9.05
23.	Bracing Flat 50x6 mm	960	4	2.36	9.05
25.	Bracing Flat 50x6 mm	960	4	2.36	9.06
26.	Bracing Flat 50x6 mm	1145	4	2.36	10.81
27.	Bracing Flat 50x6 mm	1150	4	2.36	10.86
28.	Belt Angle L 50x6x6mm	800	4	4.50	14.40
29.	Bolt Joint L 65x65x5mm	462	4	4.90	9.05
30.	Turn Joint Flat 50x6 mm	462	4	2.36	4.36
31.	Bolt Joint Flat 50x6 mm	155	4	2.36	1.85
	WT of Tower Only				417.20
32.	X-Arm Channel 100x50mm	2320	1	9.56	22.18
33.	Top Member Flat 50x10 mm	1015	1	3.93	3.99
34.	(L.S. Bolts & Nuts (M16x30))		48	0.135	6.48
	Total WT. in Kg.				449.85

JODHPUR VIDYUT VITRAN NIGAM LTD.  
NORMAL TOWER  
33 KV S/C LATTICE TOWER (36' LONG)

JODHPUR VIDYUT VITRAN NIGAM LTD. (M & C) Wing  
**GENERALLY APPROVED**  
Subject to the Observation vide our  
Letter No..... Scanned with CamScanner  
AEN (MM&C) XEN (MM&C) SE (MM&C)



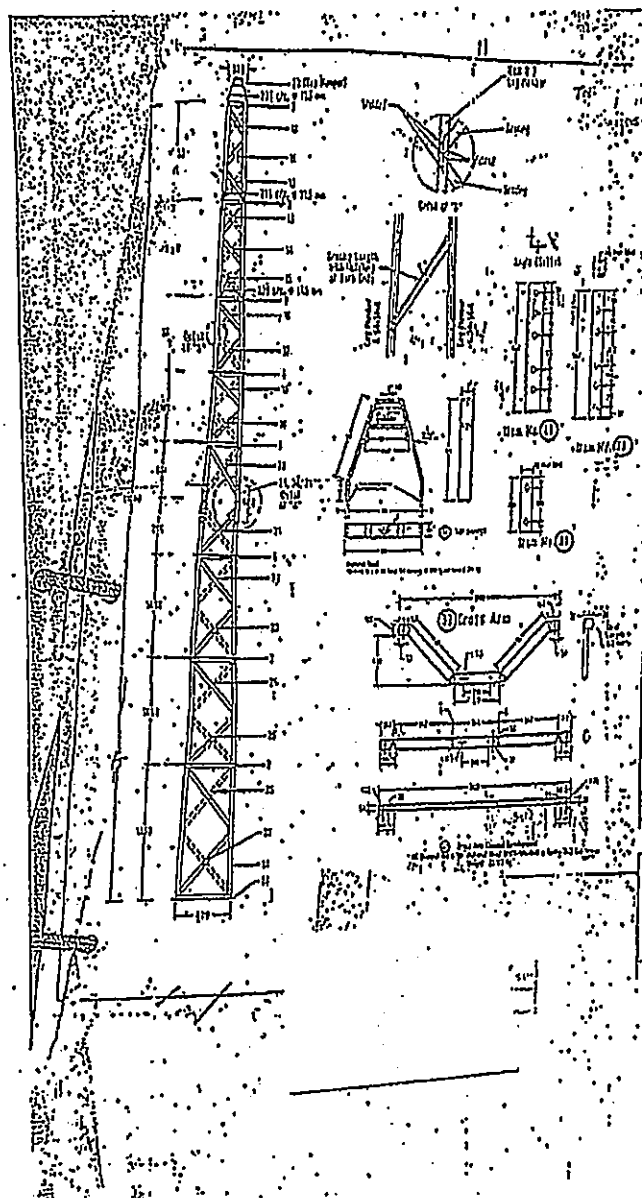
LIST OF MATERIAL FOR 33KV 11.5M TOWER CROSS ARM LATTICE STEEL STRUCTURE

Sl. No.	Material	Qty	Weight (Kg)	Remarks
1	Mild Steel	100	1000	
2	Cast Iron	50	500	
3	Rivets	1000	1000	
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...
Total weight of Tower (only)				1801.06
Total weight of Tower including Cross Arms, Nuts & Rivets				1840.99

JAIPUR VIDYUT VITRAN NIGAM Ltd., JAIPUR  
 MATERIAL MANAGEMENT CIRCLE - I  
 -3- WOODCOTE CIRCLE 12th FLOOR LONG UN-GALVANISED  
 LATTICE STEEL STRUCTURE WITH  
 3 Nos. CHANNEL CROSS ARMS

JODHPUR VIDYUT VITRAN NIGAM LTD. (M M & C) Wing  
**GENERALLY-APPROVED**  
 Subject to the Observation vide our  
 Letter No.....Dated.....  
 AEN (MM&C)      XEN (MM&C)      SE (MM&C)

TN-1786



Scanned with CamScanner

JODHPUR VIDYUT VITRAN NIGAM LTD. (M.M.&C) Wing  
**GENERALLY-APPROVED**  
 Subject to the Observation vide our  
 Letter No.....Dated.....

AEN (MM&C)
 XEN (MM&C)
 SE (MM&C)

Scanned with CamScanner